

Inverter PWM



Inverter di potenza per il ritorno al piano della cabina in mancanza della tensione di rete.

L'inverter PWM prodotto da SMS pilota il motore negli impianti a fune per il ritorno della cabina al piano in mancanza di energia elettrica.

Alimentato a batterie da 24 fino a 96 Vdc riporta la cabina al piano più vicino scegliendo la direzione più favorevole. A 96Vdc e' in grado di portare la cabina ad un qualunque piano.

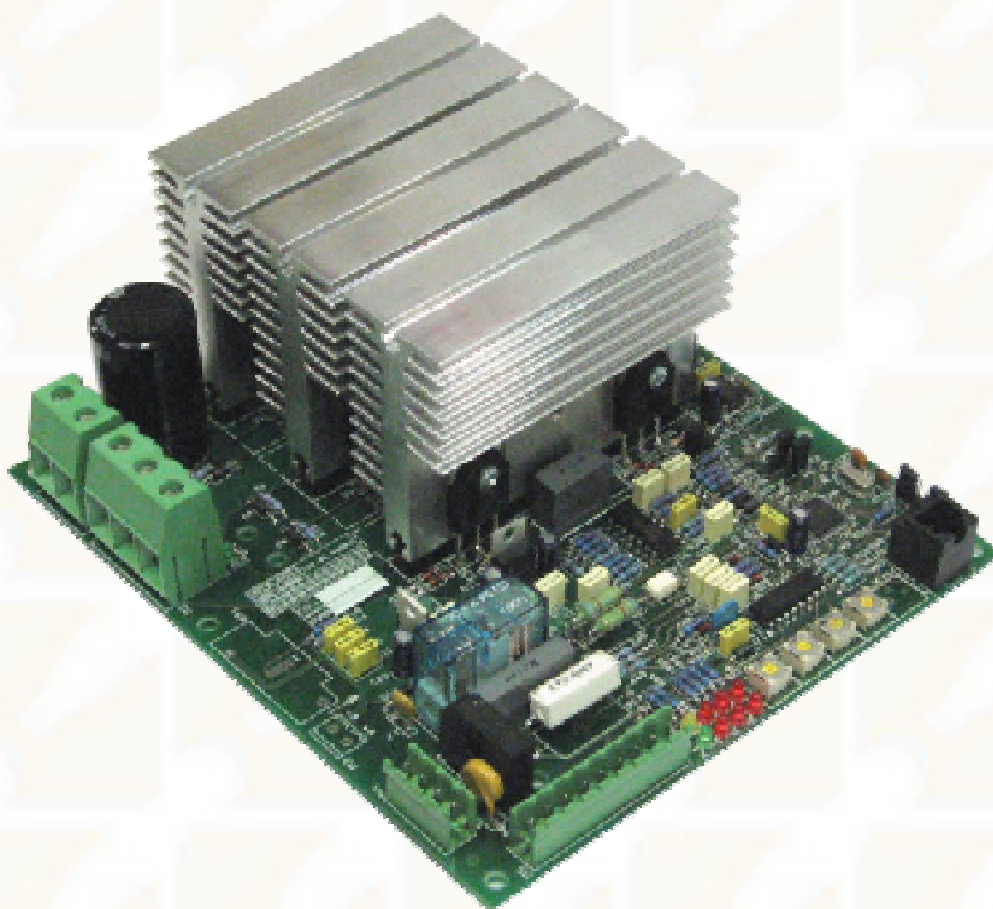
Può essere inserito direttamente all'interno del quadro di manovra.



Main inverter to assure car return to floor during power supply failure.

The inverter PWM produced by SMS drives the main motor of a traction lift to assure car return to floor in case of mains power failure.

Supplied from 24 to 96 Vdc, it can drive the car to the nearest floor, choosing the most favourable direction. Run forced direction to any floor can be done if supplied at 96V dc. PWM inverter can be installed directly inside the control panel.



Inverter PWM

■ SPECIFICHE

PWM050 : Alimentazione 24÷60 Vdc da batterie, corrente di picco 55A;

PWM080 : Alimentazione 24÷96 Vdc da batterie, corrente di picco 85A;

■ INGRESSI

Comando di marcia;
Senso di marcia forzato SALITA;
Senso di marcia forzato DISCESA;
Controllo presenza alimentazione freno;
Controllo tensione delle batterie;
Controllo corrente assorbita dalle batterie.

■ USCITE

Uscita trifase PWM sinusoidale;
Relè per comando freno;
Open collector direzione scelta SALITA;
Open collector direzione scelta DISCESA;
Open collector di riserva;

■ REGOLAZIONI

Frequenza di lavoro;
Tensione di lavoro;
Corrente minima per intervento freno;
Ritardo di intervento caduta freno.

■ SEGNALAZIONI

11 Led di monitor e diagnostica.

■ CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

Installare in luoghi ad altitudine non superiore a 1000 metri sul livello del mare, in luoghi non polverosi o esposti a gas corrosivi ed alla luce del sole. Temperatura ambiente 0÷40 °C.

■ DIMENSIONI E PESI

PWM050	PWM080
Larghezza : 160mm;	Larghezza : 160mm;
Altezza : 180mm;	Altezza : 180mm;
Profondità : 55mm;	Profondità : 75mm;
Peso : 0,7Kg.	Peso : 1Kg.

■ SPECIFICATIONS

PWM050 : Battery supply 24÷60 Vdc;

Peak current 50A;

PWM080 : Battery supply 24÷96 Vdc;

Peak current 85A;

■ INPUTS

Run command;
Forced run direction UP;
Forced run direction DOWN;
Brake supply detector;
Battery voltage supervisor;
Battery current control.

■ OUTPUTS

3-Phase sinusoidal PWM;
Brake command relay;
UP direction open collector;
DOWN direction open collector;
Open collector in reserve;

■ ADJUSTMENTS

Working frequency;
Working voltage;
Minimum current for brake intervention;
Brake closing intervention delay.

■ LEDS

11 monitor and diagnostics leds.

■ INSTALLATION CONDITIONS

The device should be installed at an altitude not higher than 1000 meters above sea level, in dust free places, not exposed to corrosive gas or direct sunlight. Outside temperature: 0÷40 °C.

■ DIMENSIONS AND WEIGHTS

PWM050	PWM080
Width : 160mm;	Width : 160mm;
Height : 180mm;	Height : 180mm;
Length : 55mm;	Length : 75mm;
Weight : 0,7Kg.	Weight : 1Kg.



SMS SISTEMI e MICROSISTEMI s.r.l.

Via Guido Rossa 46,48,50 – 40056 Crespellano – Bologna – Italia
Tel. +39 051 969037, Fax +39 051 969303, Technical Service : +39 051 6720710

www.sms.bo.it – E-mail : sms@sms.bo.it